



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

# Методика расчета индекса потребительских цен (тарифов) на товары и услуги к различным базисным периодам



# ИНДЕКС ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН И ИНФЛЯЦИЯ

Индекс потребительских цен (ИПЦ) – показатель, характеризующий инфляционные процессы в стране

Инфляция – рост цен / Дефляция – снижение цен

Иными словами: Инфляция (дефляция) = ИПЦ – 100%



## ИПЦ

Общий уровень роста (снижения) цен на товары и услуги =

Стоимость Набора товаров и услуг  
в ценах отчетного периода

x 100%

Стоимость Набора товаров и услуг  
в ценах базисного периода



## КАКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЧИТАЕМ?\*



## СРЕДНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ЦЕНЫ



Стоимость условного (минимального) набора продуктов питания



Изменение стоимости набора



Стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг



Изменение стоимости набора



Индекс стоимости жизни (по городам)



ИПЦ



БИПЦ



ИПЦ по 10% группам населения с различным уровнем располагаемых ресурсов



## ИНДЕКСЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН

\* В соответствии с Федеральным планом статистических работ, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. №671-р (с учетом последующих изменений)

# РАСЧЕТ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН К РАЗЛИЧНЫМ БАЗИСНЫМ ПЕРИОДАМ

Ежемесячно помимо индекса цен к предыдущему месяцу исчисляются также:

- к ДЕКАБРЮ ПРЕДЫДУЩЕГО ГОДА



$$I_{t/t_0} = I_{t-1/t_0} * I_{t/t-1} / 100 ,$$

где:

$I_{t/t_0}$  - индекс цен и тарифов по виду (группе) товаров (услуг)-представителей отчетного месяца по сравнению с декабрем предыдущего года;

$I_{t-1/t_0}$  - индекс цен и тарифов по виду (группе) товаров (услуг)-представителей предыдущего месяца по сравнению с декабрем предыдущего года;

$I_{t/t-1}$  - индекс цен и тарифов по виду (группе) товаров (услуг)-представителей отчетного месяца по сравнению с предыдущим месяцем;

$t$  - отчетный месяц;

$t-1$  - предыдущий месяц;

$t_0$  - декабрь предыдущего года;

## ИПЦ РАССЧИТЫВАЕТСЯ К СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ МЕСЯЦУ:

- К СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ МЕСЯЦУ ПРЕДЫДУЩЕГО ГОДА



$$I_{tT/to(T-1)} = \frac{I_{to(T-1)/to(T-2)} * I_{tT/to(T-1)}}{I_{t(T-1)/to(T-2)}}$$

где:

$I_{to(T-1)/to(T-2)}$  - индекс цен декабря предыдущего года по сравнению с декабрем года, предшествующего предыдущему;

$I_{tT/to(T-1)}$  - индекс цен отчетного месяца отчетного года по сравнению с декабрем предыдущего года;

$I_{t(T-1)/to(T-2)}$  - индекс цен соответствующего месяца предыдущего года по сравнению с декабрем года, предшествующего предыдущему;

**T** - текущий год;

**T-1** - предыдущий год;

**T-2** - год, предшествующий предыдущему.



# ИПЦ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ЗА ПЕРИОД К СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ПЕРИОДУ ПРЕДЫДУЩЕГО ГОДА:

- К СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ПЕРИОДУ ПРЕДЫДУЩЕГО ГОДА



$$I_{T/(T-1)} = \frac{\sum_{t=1}^n I_{tT/to(T-2)}}{\sum_{t=1}^n I_{t(T-1)/to(T-2)}} * 100 ,$$

где:

- $I_{tT/to(T-2)}$  - индекс цен месяца (t) текущего года по сравнению с декабрем года, предшествующего предыдущему;
- $I_{t(T-1)/to(T-2)}$  - индекс цен месяца (t) предыдущего года по сравнению с декабрем года, предшествующего предыдущему;
- $n$  - число месяцев (периодов) с начала года.



Расчет базисных индексов цен (тарифов) за квартал, полугодие, период с начала года, как правило, производится «цепным» методом, т.е. путем **перемножения месячных индексов цен** (тарифов)

